多萬畝作物陸續開鐮

版六十第

經濟合作的

西方經

增長率僅百分

首都法學界 與用問禁手法

本屆交易會上

西 四 略 各 商 在 交 易

成交額羅居第一

居國外

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong

民葬奏人印督

福納總理話:12-271749 12-271960

展

真 Til

健忘欠補、體力消耗 快飲水鴨精喇 [最草烷次水明] 常飲能命作智光煥發、充滿信心 TREE. HUXUHIII.

CHINESE STAMP EXHIBITION 限出期開飲用。台灣幸務

德黑蘭檢察

準備引渡前

理知送給外交部,讓外交部探 報道,德黑蘭公共檢察官已着 報道,德黑蘭公共檢察官已着 完體治癌症。 第台廣播檢察第一項聲明 完體治癌症。

、取所有引渡國 《説,已將一項

四為向事聚揮手致意的情景。 肯尼迪校正在緬因州波特蘭作短智的競選逗留。 美國多議員 愛德華・肯尼迪, 星期 美國多議員 愛德華・肯尼迪, 星期

司適意中用味

五**迪**伊 萬用朝 桶一對此

雪小四初

歴出要離開美國以解其土地世界離開美國以解其土地

要求離美國

伊

朗前國王

存

油

價

利比亞和尼日利亞已突破二三。五〇美元界限,世界石油市場已如脱釋之五〇美元以來,一直受到愈來愈大的壓力,要將油價提高。自那時起,石油輸出國組織石油部長自六月舉行上次會議,定下每桶(平均一屬組織規例,只有石油部長方可決定價格政策。 在石油輸出國組織石油部長方可決定價格政策。

が別少供知客に対明通知知知

(供油牛成

將提出報告提供下月

加

五期屋

商討乙

油再

問

相是經濟

前年外

新

油國

鐵 談建世界新經濟秩序及加强中 托總統接見黃華 格萊德八日電」南斯拉夫 接見時在盛的有,南斯拉夫 南外 長指出 類性主義造成

表示感謝 , 並請轉達他對華國鋒同志的問題於所謂的問候,並向鐵托同志轉達了華國鋒同志對此對他的問候,並向鐵托同志轉達了華國鋒同志人民共和國外交部部長黄華,並同他進行了人民共和國外交部部長黄華,並同他進行了人民共和國外交部部長黄華,並同他進行了長時間親切友好的談話。 **郵國鋒同志的問。鐵托同志對此介紹了華國鋒同志對此** 中國駐南斯拉夫大使周秋野生巴杜里納。 迎宴會。

「推新華社貝爾格萊德七日本共和國外交部部長約・弗爾霍韋夫聯邦外交部部長約・弗爾霍韋夫夫聯邦外交部部長約・弗爾霍韋夫夫聯邦外交部部長約・弗爾霍韋夫

及進一步發展中南友好合作關係的問題。形勢,特別是關於建立世界新的經濟秩序以機托總統和黄華外長遷談到了當前國際

六月會議以來若干油價已超逾與 經永 安 曾 分的相互尊重之上的關係開創了!和華國鋒主席的會晤「為發展我!那爾羅章茨外長在祝酒時說

舉行了正式歌 慶為中華人民 草茨和夫人七

朗

國內

石油

政

罃

水的

十百 所 西 及 是 五 五 页 朝 是 是 明 年 尼 本 用 , 顧

甘義等

持七百

扎伊必經量關 爾朗然比。點 甘國彰巴目出

德黑蘭,但立即拒绝 養國大使館的軟件名 養國大使館的軟件名 養國大使館的軟件名 養國大使館的軟件名 養國大使館的軟件名 養國大使館的數十名

持的美國

美國坐等事態發

展

朗學生挾

·沃萊德星期四到達 坦羅訊社說,巴勒斯 坦邏訊社說,巴勒斯 黑蘭八日電量巴勒斯

, 究道問題 門没有和

卡特夫人抵曼谷 將往難民聲觀察

· 她將到泰國東部的柬埔寨和老撾難民養視 · 她將到泰國東部的柬埔寨和老撾難民養視 · 莎莉·卡特今晚抵達更谷,作四十小時訪問 · 察。

希布統總亞維利玻

羅莎莉將於屋期六返回華盛頓。 與一大將拜會泰王和總理江薩。她攜有 與北部近老撾的難民營。 與北部近老撾的難民營。 與北部近老撾的難民營。 與北部近老撾的難民營。 與北部近老撾的難民營。 與北部近老撾的難民營。 與北部近老撾的難民營。 與北部近老撾的難民營。

五新亞克、又

一城少百分 個估計是, 四家經濟衰

春的消耗

今股投消取力歷受 奉選統總行奉月五年明應答並

國、西歌國 不應求現象 一二十九百萬

供過於求現 曲的需求大

電台、電視講話的最快有 一週前領導政變後自 一週前領導政變後自

位數。從這個主要手段。明

安貨幣贬值國際石油價

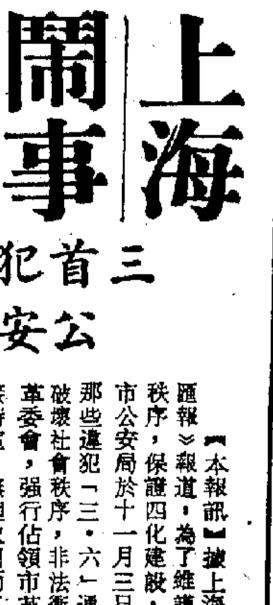
现货價在今年夏末為三百二四市場漲風再起。 鹿特丹市山沿水區 明曆勢新變化的

明年油價肯定將

一方面的情况。出國可能開始削減石油産量。根據目前的一些估計,明

呢?組織的成員國,會不會大幅度提高石組織的成員國,會不會大幅度提高石七日在加拉加斯舉行的會議上,石油

爬到了安全地带。 五人,其中兩名工人, 時,成噸的泥土壁向 等價號一麼坍塌 下。在十到十五呎泥土之 突然塌方。死者被埋 的 由於大麻導致的



犯首三

為

動告的人,傳喚到公安機關一樣待室,無理取關而又不聽一華委會,强行佔領市革委會一破壞社會秩序,非法衝擊市一班也違犯「三・六」通告,那些違犯「三・六」通告,

市公安局於十一月三日,對一秩序,保護四化建設,上海匯報》報道,為了維護社會經報》報道,為了維護社會

即的縣合國生成性 動物縣合國生成立 環境學家提倡創建

遭到部份成

預度達四點八級阿爾巴尼亞地震

。現任全國人大常委、全國政協《光明日報》總編輯、中國文字中國成立後,歷任全國人大常委。抗戰後在新加坡與陳嘉庚創辦洋從事抗日宣傳工作。太平洋戰

一代為社會科學上海暨南大學上海暨南大學

|周刊》、創辦《世||一八九六年出生。

屈

中國新聞社廣州清息』當今稻花 他仍不改悔。四日, 出,要求政府解決問他仍不改悔。四日, 出,要求政府解決問他仍不改悔。四日, 出,要求政府解決問幹部對他的錯誤行為 留。 過路革衆紛紛指等的進行批評勸告, 過路革衆紛紛指等的進行批評勸告, 過路革衆紛紛指

樓

具相

信訪

安治亂搗事肇動煽的目人個為犯首三

之將法依於終效無勸屢闊機安公

伯領

刀子

巾府

海

進行教育,並分別給予警告 進行教育,並分別給予警告 整委會,强行佔領市革委會 基行教育,並分別給予警告 整衛,强行佔領市革委會 整衛,强行佔領市革委會 整衛,强行佔領市革委會 整行室,無理取關而又不聽 整行室,無理取關而又不聽 整行室,無理取關而又不聽 一月三日,對

逐洋航運新省試

西德製載駁母船

最近處女航成功

學者留

曾訪

日7名子宫癌患者

花雀館頭,頗為暢銷。 花雀的入們,無不稱讚。近年還製成禾 花雀的入們,無不稱讚。近年還製成禾 局的方法烹調,味道亦不同,品賞過禾 於它專食齊籽穀粒,長得特别肥,用不 於它專食齊籽穀粒,長得特别肥,用不

里慶、上海等地從事抗日教亡運,是著名的「七君子」之一。抗,是著名的「七君子」之一。抗。一九三五年参加教國會,因主曾多次出庭為受國民黨當局迫害四」運動和北伐戰爭。一九三一女,江蘇武進人,一九〇〇年出

所文山人,一九〇〇年出生。 南文山人,一九〇〇年出生。 主席、副省長,全》 安徽 、雲南等地 主席、副省長,全》

一個可提二、三千隻,多的可達穴、 股每網可提二、三千隻,多的可達穴、 用特製的魚絲大網臨夜巧妙地捕捉,一 用特製的魚絲大網臨夜巧妙地捕捉,而是 一個可提二、三千 堆頭製品特銷

東農村稻飄香

禾花雀此其時

一名六十六岁

新早们连 京 晋慶



動物聯合國告成立 目的是領東北存權

地,第一次大會接於國,將以日內瓦為基

非島近 以聯繫。」 物保護組織,教會團 物保護組織,教會團

官方壓期四報道,殿尼拉八日電量非律實 萬 毀家

肥囚犯要打官司

一方面的情况。出國可能開始削減石油産量。但是,這只是出國可能開始削減石油産量。但是,這只是根據目前的一些估計,明年一些石油輸

督港

後時小四談會傑世鍾與天昨

駐

う銀 另

進外校學大文中

課紙報 上與德道

料

見代化

貨 價錢公平 行社 RB座二楼 5-712525

今天將在美總商

(右)木一楊長

膠鞋有得獎

厦1001室新僑旅行社有限公司

收、参加次數不限。

: T2-111 · T2-111A · T2-114 · T2-114A · 3T009A

编件 货账:75A6-13·75A6-15·73A-273T

署務工與察督程工

事書告報俸薪談會

滿不書告報對察督戶用務水

特產

背唇可口 MILITAN . 曹 谷 野 機関公司;土多·辦館·超級市場有售

混何一較序於也量散十自午

營光鞋業有限公司 電話:3-890286-8 福建麵製品 島品質最佳 到處聞名 壽麵 幸福麵 **寛條麺**) '盒、袋裝麵線 (12安×50) 快熟蛋麵 金絲麵 **(查禱×50包,→禱×100包**) 【500克×30包) COMET 聯納商: HL314 35MM **单**康 泞 来昌有限公司 电管公司 5-450777 5-446117 5-443085

中國上海製造

驚牌新型銅鎖(備三枝銅鑰匙)

品質高



EGRET BRAND

獨家專銷:

東北非、近東、中東、

價格廉

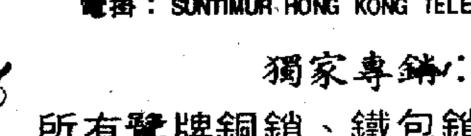


HL312 25MM

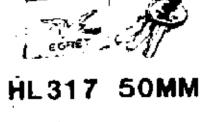
HL313 30MM

東南亞、澳洲、澳門及 香港。 朝陽進出口有限公司

香港干諾進中74-77號長安大厦十九樓 B 電話:5-451521(三綾),5-431985 電掛: SUNTIMUR HONG KONG TELEX:65390 CYSUN HX



所有鷺牌銅鎖、鐵包鎖及屜斗鎖



中國銅鎖、鐵鎖、屜斗鎖、千層鎖、打火機及電石等。

HL316 45MM

HL315 40MM

以是期三、四及五个一是期一 及 星期二 及 星期二 及 星期二 为 星期二

下午一時。 時間均為上午九時至 時間均為上午九時至

版四第

見郵票四款

日十二月九年未己曆農 本人意願,意圖索取贖金,換取該男童的自由。 一本人意願,意圖索取贖金,換取該男童的自由。 四名被告:○謝百雄,廿一歲,○梁慶萬,十 四名被告:○謝百雄,廿一歲,○梁慶萬,十 一即名被告:○謝百雄,廿一歲,○梁慶萬,十 一即名被告:○謝百雄,廿一歲,○梁慶萬,十 本人意願,愈三十萬元贖款案,昨日在最高法院審訊 本人意願,愈三十萬元贖款案,昨日在最高法院審訊 本人意願,愈四有與於本月十六日再訊。四被告各准以 本人意願,愈四有與於本月十六日再訊。四被告各准以 本人意願,愈四有與於本月十六日再訊。四被告各准以 本人意願,愈四有與於本月十六日,此一歲,一分梁慶萬,十

法官將案押候

擄 運 圖索 卅 萬

中大學及理工學院各一間常務。
一十大學及理工學院教職
一一至八四年的三年計
一至八四年的三年計
一至八四年的三年計
本港社會有關之研究
一點五為依據。為
一章及題程度報音

京待招會茶

廣州聯合製葯廠出品

肝炎特 效葯



降酶嚴是中藥製劑抗肝炎的特 慢性肝炎和早期肝硬化。並可 治療因其他疾病(包括其他肝病 或某些棄物(如抗結核藥)而引起 的谷丙轉氨酶 (G.P.T)升高症。

及慢性肝炎的有效率减84.10%,對無 物治療效果不佳者,有效率為79.18%

^{經第:} 瑞安公司 電話: 5-437752・5-437756

13.750%

14.000%

14.250%

14.000%

12.000%

12.000%

泛印國際財務有限公司

辦理各種定期存款

11.250%

12.750%

14.000%

12.500%

12.000%

12.000%

能 行:香港康報大阪十七根 電話:5-266365(6輪) 胜 角 分 行:九龍亞德老斯 124 H

· 他安徽地下 電話:3-044119(4線) 尖沙堰分行:九藝糧敏道:23-25 號 電與大排十二樓 電話:3-697307(4線)

六傷角

十二個月

十八個月

世四個月

旅行社有限公司香港德輔道中88-98號 5-440073 5-432184 華僑商業大厦1601室 華僑商業大厦1601室

菲 律賓 碧瑤一蠔島 七天 \$1450 曼 谷 芭堤雅-桂河橋 六天 \$1690

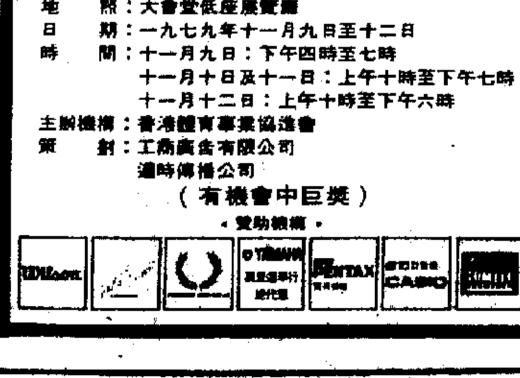
一流酒店

馬星泰 雲頂高原一飛禽公園 十一天 \$3450 馬星 七天 \$2750 日本 七天 \$2980 韓日 七天 \$ 3300

舒適行程

中國旅行社委託 杭州-上海-蘇州 無錫一南京 八天 \$ 2550 十天 \$2850 飛機來回

信譽可靠



傳播媒

果其中兩匪被擒獲,另兩匪則挾着贓物逃去。 在樓梯遇到一个座,以刀指嚇壓内四人,掠得財物五千多元逃走時,在樓梯遇到一天,昨晚八時許,四名劫匪尾隨一名主婦,進入深水埗福華街一个事務事後呼籲居民小心,提防買入賊贓。 一個名前,便值七萬元。 金跌中忙慌匪劫行銀

支援僑鄉四個現代化 建設最佳體品

UREA

「手續簡單 緊捷可靠 價錢公平」

代辦單位:泉判旅行社 地址:香港北角春秧街 8 1 號 B 座二樓

電話:5-704708 5-712828 5-712525

College (加拿大都倫多) Toronto Matricul-ation College、Lougheed Business college共

11,375

港幣存款利率行情

期限 六個月18.50

(最低存款額HK\$50,000)

歡迎隨時查詢有關「可轉讓存款証」利率 電話: 3-854027/9 觀斯人復二十樓

首屆 EXPO '80 國際體育用品展覽會

INTERNATIONAL SPORTS EQUIPMENT

款:大會堂低座展覽廳

幸福麵 (寬條麵)

(養婦×50包:

者使警也《宇缺》 的人術是宇宙乏以

形正墨他工鎮建鎮賭

一門場飾二莊有供有 把楣,得了家一奉一

大上在當,就雜,雜

刮是頭

八亦刮,熄风,在這個門、剃費子的。

剃刀門楣

公一說一檔

直觸心的事。

有點傻頭傻腦的臉孔 , 確是個忠厚老實的郭靖不有點傻頭傻腦的臉孔 , 確是個忠厚老實的郭靖了整,由於化粧還未到家,遠遠没有今天美麗,為很久也無法接受。白彪並不英俊,美麗的黄人很久也無法接受。白彪並不英俊,美麗的黄

彪越來

句心裏)

余安安爱上他,阿帆再店,阿帆如今颇喜歌看:,道已是多年前的事了

誰呢!不但如此,阿帆覺得今再没有不自然的感覺了。纯良酒他的戲。在《天龍訣》中,了,今天的白彪巳非吳下阿蒙

目的表示該台有

各種情况,使得許多 等期仍未疑好。這個 一無線」台慶將近, 一無線」台慶將近, 一無線」台慶將近, 一無線」台慶將近, 一無線」台慶將近, 一天時 與一人, 一天時 與一人 一天時 一天時 一天時 一天時 一天時

是给花 没 資 有 日 和 和 和

飽漢琳自摸 「雀灰」 裝翰紛紛

·良做對手戲。 完做對手戲。 完的一《天龍藝

圆>滴 满演 此出 非

~~

4

前

雪小四初

本庭兜岛拍特辉

版大第

,最於個《否《

個的中迷潮

N

天,分則亡,影子拳,永设,一字一句嚴肅地說,田,方公玄站到了三個兒田,方公玄站到了三個兒品所續健的身影,從船艙

上了過來。他 多歲的紳士 上這個時候,

來忙又改口,稱羅拔原是想叫二哥的,後見他,便站起身來, 原是想叫二哥的,後 見他,便站起身來,

【及但尺夜也艷。後入唱表。個名請在上

甲條子 人一二

西斯建知

姿。,一到四於的又曾入要度心 勢 一半用程是一何太,購差中

是吧,好,

·「大衛,你剛到吧李國華打招呼,說道李國華打招呼,說道鄉得有型有款。 一一來到,先跟 一來到,先跟 一來到,先跟 一來到,先跟

鄉為經理。 鄉為經理。 教為經理。 教為經理。 於回在座位上,自己 於回在座位上,自己 於回在座位上,自己 來回在座位上,自己 來回在座位上,自己 來國華指指李爾華 份工作。」

其一競其 中位的餘

必是買的 有當實我原差,不

道你了實

來中化, • 哪本口

選西種會

了事着,不坦三

色,生管夫《突錯點, 彩仍活片》C破。指由 影仍治片上,但就此

夫道申

就南宫支經勝楚四能宮旭判足的天文 得讚感筆!我道官 了道 到, -- 還: 學

ア 筆連 ー

1一以幻話練我? □ 新提出之得不□ 神模了間到會 難,懂疑量是一手點時十 道不不。告他支各八的年 你敢懂 訴出判執脈天前 ,雖 支 不 即 然 判 是 使 只 官 以 過你也

世子を一 「你都知 「是不是李柏心?」我問。 「是不是李柏心?」我問。 「是不是李柏心?」我問。 「是不是李柏心?」我問。

人類門 合天中

中吉爾處设過於吝嗇而來的。 定利的文準、超級人事,却依然是關房小事,却依然的起來為媽媽效勞。 医骶骨上上腹,全國房小事,却依然的人類,全國房上與一個人類,

是羅機,期人與人類人

小劇心德一是 生, 虚坐一欣

為 一 明 度 以 從

· 次萬向佔輪 · 澳按一日第人

同時基情能一角一見胞,本的反響色次氏

這刑在和角,心時蘭

嫁女又再受到歡迎的原因吧。 到正途,而且顯得實刀未老,這大概就是紅一能從幾年前那種不是粵曲的「粵曲」回

> < 鳳弟嚴瞻開出票慰座盛

只堂的一以那角色接情,卓

的有人岩田係

敢稱

郎

吉爾爲

豬

羅的

就打?的值。

學數抄》、《中國年畫發 理和研究,並寫出了一批 一位革命作家,他的一 一位革命作家,他的一 一位革命作家,他的一 一位革命作家,他的一 一位革命作家,他的一 一位革命作家,他的一 一位革命作家,他的一 一位著令文藝作品 一位著名 一位著名 一位著名 一位著名

你妹們當年生活的遺迹,牆壁上還刻有她們小時候量度高矮的刀塊的《簡愛》,妹妹愛眉莉·白朗特的《咆吼山莊》和安妮·思是她們故居的圖片,——那間位於英格蘭北部約克郡地區是它們却同英國十九世紀女作家白朗特氏姊妹有關。其中一是它們却同英國十九世紀女作家白朗特氏姊妹有關。其中一是它們却同英國十九世紀女作家白朗特氏姊妹有關。其中一是吃們却同英國十九世紀女作家白朗特氏姊妹有關。其中一種縣到高興。這些明信片在香港是不可能買到的,更難得的一個縣到高興。這些明信片在香港是不可能買到的,更難得的

五期風

甥浴

的

明

信片

而使她們感到苦惱 沒不羈。他的行徑 沒不羈。他不務正業 去如他的姊妹們的

擊。人時一心

之在屬,個的 後受戀竟牧是 ,到愛同師

多激抽果分 也而上,消 百終鴉拚沉 毁於片命,

版大第

爾法,是真是假,留待讀者自己去猜罷。劇名,只是巧合,並非迷信問題。至於這個人》便是一個例子。據他們解釋,兩個字的信有關呢?但答案已以事實來證明,《網中一選擇也相當諸便。一無緩」的長劇自《狂激

前途實未可限量。 起之秀中,是個難得的人才。若為之秀中,是個難得的人才。若今次隨「四團」來港,以其拿手今次隨「四團」來港,以其拿手四團」的「小師妹」了。

時在基本

,後寨,

不甘心相信,想叫老伴去找兒子加以勸館,然於哭了起來。文娣媽從山澗裏洗完碗提着出來。說到半路中途,梁山也回來了。此來。說到半路中途,梁山也回來了。此來。說到半路中途,梁山也回來了。此來。說到半路中途,梁山也回來了。此來。說到半路中途,梁山也回來了。此來。文娣媽從山澗裏洗完碗提着

本拓石像畫的藏收其及英阿記——

這個缺陷久久没有能填補,是房身的人工工程。與分數的工作,所以的與一個人人的工作,所以的與一個人人的工作,所以的與一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一些一個人人的主要性是無關、一些一個人人的主要性是無關、一些一個人人的主要性是無關、一些一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要性是無關、一個人人的主要,一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的主要,可以一個人人的工作。 困,觀的隔了。能廣十在份 難替聚情了口因把泛年舞的

能樣十都觀戲知長 填有年是聚是道靠 補威來深和解的: 京

選不曾完全消褪,用作,我又都見過,是 作,我又都見過,是 《長板坡》和《艷麗 舌。不過看了京劇四 必須勇猛善戰,不過氣度有時却更為重要。過般都用以扮演大將,有時甚至是主帥。武將當長指武生最重要的要求是氣度。在舊戲中, 因此就想借 同時時隔四 同時時隔四 源道次帶

演 員的

之基本功的锻煉,也缺乏必要作雄武,就是因忽視線條而形象,有些武生演員,論身材、扮工是台上一站、一舉手、一投票是一是當然的,但要求僅止於實詞,我一直都不以為然。既實詞,我一直都不以為然。既實可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為某些武生演員加麗可以看到為其些武生演員加麗可以看到為其些武生演員加麗可以看到為其世武生演員加麗可以看到為其世武生演員加麗可以看到為其世武生演員加麗可以看到為其世武生演員加麗可以看到為其世武生演員加麗可以表现,也可以表现,也缺乏必要。 要是任為飲飲的,但方法却有學術,她演了《形》,一个學學等都用心配下,專業的她的學習是極為的。 的。不過有些忽視了方式方法,她探取的是政 見。五十年代她對老師梅蘭芳的學習是極為 , 也動於學習的。她又非常虛心地徵求朋友於 一種點迫害死去的著名演員言意珠,是非常此 運用,就能變得應有的成就。被林彪、「四那 性。在學習與實踐過程中, 轉濟觀地瞭解並

想的價沒。個童作,雖到傳讀有儘人像了他然他記到地管的。一却没

譽王女上 (重泛因美)

不、,年後事事派

蝦

高明外産多大很,中沿對價蝦運量。蝦高明的海蝦

中為一個專劃是好者,也的確覺得紅線女 「一天的晚上,我也是上述特輯的觀察 「一天的晚上,我也是上述特輯的觀察 「一天的晚上,我也是上述特輯的觀察

一晚播出的《紅線女特輯》· 「阿女姐肥咗!」 「阿女姐肥咗!」

2

是人同此心的吧。世界和平的心意,倒说「哈囉」,但支持

现在香港一般住宅樓字售價動 東在香港一般住宅樓字售價動 東西山東在吃不消。 東西山東在吃不消。 東西山東在吃不消。 東西山東在吃不消。 東西山東在吃不消。

「殺!」 本選初 本選初

医至是婴

鉅! 分期價付款項的金額,為數也就更 分期價付款項的金額,為數也就更

·然是刀,當然要刮削。 《香港居民頭上的一把刀。 《近,葉錫思購員說。住屋間

聚鐵里的財場,有「雜縣 聚鐵里的財場,有「雜 整重的財場,有「雜 整重的財場,有「雜 大堂正門的門楣上 大堂正門的門楣上

出亦刮,就是説來剃頭、

入亦刮,總不在這個門

では、では、が、<li

五也忍着脚浦出市區,他急於往時期一,文小姐和阿英灣早出市區上本來長得好像兩個月,如今一眨眼本來長得好像兩個月,如今一眨眼,都不說什麼,大家相對無言直到一個年青人知道梁山心裏頭有透壽罕備和據?」

始終都滑脱了一躍上前,去

15, 世只見

帶沙漠襄利用日光產生人造風。 能力。有人想利用热帮的海面和。 來發電。這種預方法在理論上都 要應用的話,就不能不考慮實際 不夠高,使用起來經濟不經濟。 在80~500公里的範圍內, 存在。 **追由是太陽送給我們的禮物。没** 電波便不會傳到遠方去。它好像 又一次地反射無線電波。太陽不 出電磁波,也射出各種微粒。太 位同電離曆有很密切的關係,它 多寡有關係。磁擾、磁爆和極光 兹暴的時候,電話、電報、耀盤 F擾。氣候(包括温度、雨量等 夏、樹木年輪的寬度,同太陽黑

文射性同位案的測定,科學家推 为為46億年。太陽的年齡一定比 **5去的幾十億年中間,太陽經過** 今後太陽將變成什麼樣,這些 素之中。

者講了怎樣認證我們的太陽, :了解的問題可能比開始的時候 科學不只告訴我們已經知道 現我們還不知道的。常常是某一 」時侯,又產生出一些新的問題 [的,比起我們祖父時代的人所 美屬確是干古不易的。

具心肌梗塞

诊断出心肌梗塞的發展情况。

【科學研究教育與

已,設備先進,特別是科研、 勺體制,成效觀著,對農業現

图像件設立的20個小區研究中 、試驗室, 共有四千五百名 **西郊區的東北大區貝茨维爾研** 五百多名科學家和工作人員。 ī于畝試驗場地,每年的科研

農學院第中心的數學、科研 早在1862年美國政府通過一 ł立推废站。現在全國共有這 行,專職科技人員六千多名。 研、教育、推廣工作都各配 少兼一樣,一般都有三分之 。他們每年定期舉行農民质 · 聽講課· 多觀試驗場地: |先進,普遍使用電子計算機 學每年就吸收四萬多名校外

業課的學習,兩年來印發給 在十萬份以上。 **系统** 許多大的農機公司、 工廠和農畜産品工廠都設有 驗農場,投入農業科研的科 如江迪爾農機公司九千名僱 搞得研設計的, 1977年

^{美元。} 差別縮小 糧倉和各類商店,是周圍農 生産和生活用的能源,都是液化氣。農村住房普遍有洗沙弦。 電視、電話、冰箱與城市人口的收入相差不多 人口平均收入8512美元,農 美元,相差不到20%。而19 均收入只是城市人口收入的 市生活費用高昂,污染嚴重 農村居住的人家日益增多。



資來的會大祝慶加多來前迎歡道夾生師 ▲

雪小四初









小洪 午 明丽 六 午 海子举 場夜晚院 州人 場夜運

監験的学歌・天明

字大瀑海上 ^午 場夜

的《成盤類公爵的勝利》等。 一個情,拉威伊的《西班牙舞曲》色彩斑斓,還有以東索爾斯基《圖畫展覽會》的《基輔大門》發《神風特醫隊》等。在著名樂曲中,風格也各自為中風特醫隊》等。在著名樂曲中,風格也各自此較廣泛,有古典、現代、流行的管樂曲,也有比較廣泛,有古典、現代、流行的管樂曲,也有

性 運 進 演



新界荃灣:



張三第

為什麼说「我們的太陽」呢?維道除了我們的太陽之外,還有別的太陽嗎?是的,有,而且多得很。我們在夜間抬頭看天上的星,除去 金鼠、木鼠、水鼠、火鼠、土星邪炎顆行鼠之外,空中一點一點的光點幾乎全是太陽。有些點不尽是一個太陽,而是幾于個、幾萬個以至幾 億個太陽聚集在一起。

戴文赛

從地球上看,太陽和月亮比星星大得多。一般人想到太陽的時候總免不了認為,太陽在天上佔着特殊的地位。近代科學告訴我們;太陽 對地球和地上的一切生物是很重要的,可是它在宇宙中並不佔有特殊的地位。好多值風的構造都和太陽差不多,而且比太陽大,比太陽重, 比太陽亮。肉眼只能看到六千多顆恒星,用大望遠鏡可以看到好多億個。要明白恒星的構造、性質,要了解物質宇宙的奥秘,第一步就是全

而認識我們的太陽。 我們的太陽和人類的關係太密切了。没有它 ,便没有白橙,没有它,一切生物都要凍死,没 有它,就不會有靈、霧、風、霜、雨、雪、雷電 等自然 現象,無線電波也傳不到遠方,月亮、行 **基暗得看不見了。我們日常所用的能量(風力、** 水力、煤炭、石油等)直接、周接都是從太陽來 的;我們每天所吃的食物,無論是動物性的還是 植物性的都有太陽的能量包含在襄頭。太陽給我 們光明,給我們温暖,給我們生命。

版九第

對於科學工作者來說,太陽是我們重要的研 究對象。太陽有多大,多重,離我們多遠?它是 什麼物質構成的,是固體、液體、還是氣體?它 外面有空氣没有,和地球的空氣一樣嗎?它上面 有海陸山川没有?它的表面温度有多高?它是圆 球形嗎?它為什麼每天東升西落?它為何會發光 , 哪裏來那麽多的能量?這些問題,上古時候好 - 奇的人們就曾經問起;最先得到答案的是距離和 大小 1 最後得到答案的問題是:「太陽怎麼會發 光?」直到不久前對學家才斷定太陽光是太陽中 進行原子核反應釋放出來的能眾。原子彈出現之 後,全世界都注意起原子能的利用來了,都想建 造以原子能為動力的工廠。而我們天天看見的太 陽實際上就是一家以原子能為動力的極其巨大的 工廠。在太陽內部進行着使一種原子核變成另一 穩原子核的化學反應,結果一部分質量轉化為能 **量釋放出來。其中一部分能量是以電磁波的形式** ·向外傳送的,長一點的電磁波,有眼睛看得見的 可見光和紅外光,還有紫外光等。我們夜間所看 到的美麗閃爍的星光,也都由原子能發射出來的 宇宙間到處都是原子能。

太陽離我們多遠?

兩千多年以前,希臘人就在測量太陽離我們 的距離了。不過使用的方法太簡陋,因此所得到 的結果很不準確。第一個比較進確的測定,是三 百多年前意大利天文學家卡西尼利用對火星觀測 |所得到的。太陽和地球的距離在天文學上稱做「 天文單位」,是一個很重要的數字,很多天文數 :字都是以它為基礎的。測量日地距離的方法有好 幾種,其中一種是利用金量燙日的觀測。金星繞 太陽的軌道在地球軌道的裏面,有時候太陽、金 星和地球會剛好在一條直線上,直就是所謂金星 凌日的現象,和日食是同樣的道理。金星和一切 行星都是反射太陽光自身並不發光;所以金星在 太陽前面經過的時候,便會看到有一個小黑點從 年中聞只發生四次。四次分兩組,每組中的兩次 '只相關 8 年。第一組和第三組相隔105.5 年;第 二組再回到第一組,則需要 121.5年。1761年 6 月 6 日和1769年 6 月 3 日的金星凌日,歐洲各國 都派潰觀測隊到許多合適的地方去觀測,然後大 **家**利用彼此所得到的結果來計算日地距離。這是 天文工作上國際合作的第一次嘗試。結果雖然不 很準確,但已為以後的國際合作打下了基礎。後 來的一次凌日是在1874年12月9日。英、 法、德、意、俄、荷蘭和美國進行了一次更有計 ·**劃**的合作,觀測隊分配到八十個不同的地方,開 始使用照相的方法。1881年遗在巴黎開了一個國 鏖禽諡,專門討論這件事。1882年12月的凌日還 是有許多人觀測,結果比以往好一點。算出來的 日地距離是14,850萬公里,誤差在100 萬公里以 上。下次的凌日將在2004年8月8日和2012年8 月 6 日發生。對這件事有興趣的青少年讀者,請 不要忘記這兩個日期。

一個比金星凌日準確得多的方法是利用小行 星觀測。在太陽系裏已經發現兩千多個小行星 它們的大多數都在火星軌道和木星軌道之間運行 • 最大的小行星直徑達一千公里,大於一百公里 的只有---百多個。1898年,有人發現一顆很小的 、小行星,天文學家把它定為「433」 號,還給它 一個漂亮的名字:愛羅斯(Eros)。那是希臘 神話中愛神的名字。它的直徑約為23公里、軌道 是個很扁的橢圓形,兩個焦點相距相當遠,太陽 在一個焦點上面,所以愛神星有時候離開地球很 近。1931年初,愛神星走到和地球最近的地方。 和地球的距離只有日地距離的六分之一。當時, 在十幾個國家裏有二十幾個天文台把三十二具璽 遠鏡對準這顆小行星。希望通過觀測得到一些數 酸來算出太陽和地球的距離。各地的觀測結果都 务给英國格林威治天文台台長,因為他是國際天 · 文協會太陽距離委員會的主席 · 他的助手們來了 十年功夫才把結果算出來。利用開普勒的行星運 動定律,從愛神星離地球的距離算出太陽和地球 的平均距離是14,960萬公里,誤差只有1,4萬公

太陽有多大?多重?

地球的轨道也是椭圆形的,所以地球離開太 . 陽有時候近一點,有時候遠一點。我們和太陽的 距離以7月初為最大,1月初為最小,最大同最 ·小相差五百萬公里,我們所獨到的太陽的大小即 所謂「角直徑」也跟着變化,不過相差只有百分 之三,所以普通人不會留意到1月的太陽看來比 - 7月的太陽稍為大一點。角直徑的平均值是31分 59.3秒。從這個數據ឱ距離可以算出太陽的這徑 等於139.2萬公里,是地球的109倍,體積等於地。 球的130 萬倍。從行星運動的定律,可以算出太 陽的質量等於地球的質量的33.3萬倍。我們用「

彈簧秤」的方法量到的地球的質量是60萬億億噸 所以太陽的質量幾乎等於2,000億億億噸。以 體積除質量就得到密度。太陽的平均密度是1.41 • 太陽表面任何東西所感受的日心引力比地面上。 的東西所受的地心引力約大28倍。

太陽幾乎是國球形的。早晨剛升起來和傍晚 **將要落到地平線下面去的太陽看起來扁一些,那** 是因為大氣折射的緣故。大氣折射只影響垂直的 角直徑,不影響水平的角直徑。還有,早晚的太 陽看起來好像比中午的太陽大得多,那完全是一 **穩心理上的錯覺。太陽在地平線附近的時候,因** 為有地上許多熟識的東西(如山川、房屋、樹木



第四〇〇期

)和它比較,所以顯得大一點。中午時,太陽以 大得無比的天空為背景,所以顯得小一些。用幾 器量一量中午的太陽和早晚的太陽,就會相信中 午的太陽的角直徑和早晚的太陽的角直徑一樣大

古書《列子》裏面記載一個有名的故事,說 孔子有一天聽見兩個小孩在辯論。一個小孩認為 早晚的太陽離地近一點,因為它大一點。另外一 個小孩训堅持說中午的太陽近一點,因為它熱一 點。孔子没有近代科舉常識,也不曉得哪一個小 孩説得對。我們已經解釋過,早晚的太陽看起來 大一點並不是因為它近一點,而只是一種心理作 用,一種「光錯視」。第二個小孩所說的則對了 一半,錯了一半。中午的太陽離開地面上觀測者 所站的那一點是比早晚的太陽稍微近一點,距離 的差數等於地球的半徑。不過中午的太陽遊不是 因為近一點才熱一點 • 地球半徑只等於素陽應離 的十萬分之四,所以距離的差别對熱度的影響樣。 小。熱度不同的原因是了中生的太陽是垂直地透 過大氣層射到距面上。早晚的太陽則是傾斜地穿 過大氣層射到地面上,評無的太陽所經過的空氣 的厚度,比早晚的太陽經過至氣的厚度小,光線 受空氣的吸收也就少。所以,才感到中午的太陽 北早晚的太陽熱。

太陽黑子和日珥

太陽表面常出現一些暗黑的斑點,以前叫「 日班」,現在叫「黑子」,黑子很大,有時候大 到比地球環要大。黑子到底是什麼?在一直到現 還是一個謎。

黑子的温度比太陽表面其他的地方低,所以 才顯得暗一點,「黑」一點。「黑」是人們由於「 對照而感覺出來的。 若是把没有黑子的地方全 遞起來,黑子便成了「白子」,成為光線很强的 地方了。黑子多半在日面上緯度五度和三十五度 之間出現,常常成為一對一對的,又常有磁場和 它們在一起,强度可能大到地球磁場强度的1萬 倍。黑子的多寡大致有一個11年的周期。

假使更詳細地觀察太陽表面,用精密儀器拍 出照片來仔細研究,我們將發現太陽表面没有黑 子的地方並不是平滑無瑕。全日面都有黑白相間 的所謂「米粒組織」。假使放大起來,將和我國 的分省圈差不多,亮的白的地方,或者黑的地方 ,都有我國一個省那麼大。米粒的形狀和光度常 在變化,米粒的平均壽命為八分鐘。同一瞬間, 可能數到200萬顆米粒。 此外,在太陽的邊緣附 近,還有另外一種大一點的雲狀斑點,稱為「老」 斑」。通過專門的儀器,在太陽的邊緣還常常可 以看到有物質噴起來,好像地上的火山噴發,這 叫做「日珥」。寧靜一點的,變化得慢些,其形 | 狀能維持幾天不變。有的日珥可能升到幾萬公里 高;也可能完全離開日面,好像一大朵雲彩掛在 半空。這一類的日珥在太陽的任何部分都可能出 現,還有一類變化快得多的,只在黑子附近出現 ,到了高空,上洲·速度常常來一次或幾次的突然 增加,好像「雙層」的火箭砲彈,速度可能達到 每秒250 公里,高度可能達到70萬公里。1937年 9月17日,有一個日拜上升到100萬分里的高度。 速度達到每小時250 萬公里。地上的原子彈序 火箭砲和它比起來,真是小巫見大巫。

太陽是什麼物質構成的?

太陽光是黄白色的。讓它經過一塊三棱鏡, 便被分成紅、橙、黄、緑、青、藍、紫等顏色。 得到所謂「光譜」。下兩之後,我們常常看到的 - 天上的彩虹便是太陽光譜的一種。早在1666年, 牛镇便發現太陽光是由幾種不同顏色的光合成的 • 照相方法到十九世紀前半期才發明,在這之後 ,太陽光譜和恒星光譜的研究才很快地發展起來

木世紀原子物理學勃興之後,從觀測光譜所得 到的資料,我們才漸漸明了太陽和恒星的物理性 質。從太陽光譜的分析,我們知道了太陽上而的 氫非常多,氦、氧、氮、碳也不少。地上所有的 化學元素,在太陽上面大多數也有。金屬元素中 間,最豐富的是鎂、鐵、鈉、鉀、鈣。太陽上面 已經發現的最重的元素是鉛,最近還發現有金。 氦是1868年先在太陽上面發現,1895年才在地球 上發現的,所以名叫Helium;Helios是希臘神 話賽太陽神的名字。

太陽比同體積的水溫重,那它是不是固體? 上面说過,太陽和地球、月亮及其他一切行星一 · 樣,老在自轉。太陽自轉的方式很特別,赤道的 地方轉得最快,周期只有25天,越靠近兩極,轉 ·得越慢。緯度45°的地方,自轉周期是28天 + 80° 的地方,自轉周期是35天。假使它是個固體,就 不會這樣轉動了。還有些其他現象使我們相信太 關全部是氣體,外部很稀,越往裏面越密。温度 和密度也是越往裏面越高,中心温度高到 1,500 萬度。在那種極高温度之下,全部原子都「電離 」了,就是説原子裏的電子全都離開原子核而獨 立地存在了。原子核的體積只有原子的一萬億分 之一,電子更小,所以大家可以擠得緊一點,密 度可能很高,而仍然處於氣體狀態。日食的時候 我們常願見某個國家派遣觀測隊到某地去觀測 為什麼要觀測日食呢?觀測日食有什麼用呢? 原來,有些科學上的問題只有從日全食的觀測中 才能求得答案。例如,爱因斯坦的相對論有一個 推論,光線經過引力場發生的彎曲比從牛頓力學 所算出來的大一倍。幾十年來,每次日全食,都 有科學家在觀測到底是相對論所說的對呢,還是 牛頓力學所說的對。他們在日全食的時候,照下 太陽近旁的星的相片,來和没有太陽在旁邊的時 侯那些星的相片互相比较,看看星光從太陽旁邊 經過的時候彎曲 了多少。觀測的結果都證明相對 論是正確的。要研究那包圍太陽的大氣,也是在 日全食的時候最方便,「日冕」只在日全食的時 候才能讓人看見。從日全食開始與終了的時間也 可以校正月亮方位的計算。全食的時間只有幾分 鐘。這幾分鐘對科學家是非常實責的。

太陽爲什麽能發光?

太陽所發出的輻射能只有二十二億分之一到 蓮地球。太陽相當於一蓋 380億億億瓦的原子燈 · 氧是它的燃料。四個氫原子核經過一連串的核 反應變成為一個氦原玉核,其虧損的質量轉化成 了能量。太陽ോ發發發失400 萬噸以上的物質。 這種消耗雖然太經濟域,但却無損於我們的太陽 ,因為它的質量非常巨大。

地球。广门客的煤炭透夠用二干多年,石油却 只夠用一弯年左右。這些燃料都用完之後怎麽雜 呢?我們的後代要用什麽來燒爐毫淡顯火車、開 機器呢?近年來有好些人提出多種方法,想要實 接利用太陽光。有人想製造一個大反射鏡郭巴日光 聚集到欄在焦點上的光度響來產生電流等有人想 大量製造沸點很低的液體構在餡光下晒,使它們 變成氣體,以後再利用它們凝結時所放出的汽化

熱、有人想在熱帶沙漠裏利用日光產生人造風、 來推動輸機發出電力。有人想利用熱帶的海頂和 海底温度的不同來發電。這種穩方法在理論上都 是不錯的,但真要應用的話,就不能不考慮實際 的困難,效率夠不夠高,使用起來經濟不經濟。

地球上空;在80~500公甩的範圍內, 存在。 - 着「電離層」→ 這也是太陽送給我們的微物。没。 有它,短波無線電波便不會傳到遠方去。它好像 一而鏡子,一次又一次地反射無線電波。太陽不 - 只向各個方向射出電磁波,也射出各乘微粒。太 **肠的紫外光和微粒同電離層有很密切的關係,它** 們又都同黑子的多寡有關係。磁擾、磁爆和極光 都和黑子有關。磁暴的時候,電話、電報、羅盤 都會受到嚴重的干擾。氣候(包括温度、雨量等 等)、植物的生長、樹木年輪的寬度、同太陽黑 子也是有關係的。

從地球岩石放射性同位素的測定,科學家推 算出地球的年龄約為46億年。太陽的年龄一定比 道個數目大。在過去的幾十億年中間,太陽經過 了怎麼樣的演化,今後太陽將變成什麼樣,這些 問題都選在研究探索之中。

道篇文章給讀者講了怎樣認識我們的太陽 但是講了半天,未了解的問題可能比開始的時候 提到的問題選要多。科學不只告訴我們已經知道 的,也幫助我們發現我們還不知道的。當常是某 些問題得到解決的時候,又產生出一些新的問題 。我們今天所知道的,比起我們祖父時代的人所 知道的已經多得多了。今天想要解決的許多問題 ,在我們祖父的時代多半部不存在。這時候的太 陽和那時候的太陽並没有什麽不同。紅日依然照 **耀着遼闊的大地,熾熱的「金鳥」在天空上下飛** 翔,果升西落,千萬年如一日。「青山依舊在, 幾度太陽紅」。科學知識盡管日新月異,但是旭 日的輝煌,夕照的美麗確是千古不易的。

頭髮與心肌梗塞

人的頭髮能否作為研究心臟病患者的依據? 匈牙利德布勒森市醫科大學所屬的兩家醫院,最 近獲得了有意義的成果。通過分析頭髮的化學成 分,學者們查明,頭髮內包含有相當大量的硫和 **鈣。無論是取用健康人的,還是取用病人的(其** 中包括心肌梗塞患者的)頭髮樣品,經過化驗都 **設實了**這一點。同時,學者們還得到了一個十分 意外的收穫,糟確測定表明,心肌梗塞患者頭髮 的含鈣量已降到了最低限度。假定一個健康男子 的含鈣量平均為0.26%,那末一個患有心肌梗塞 的男子,他的頭髮的含鈣量僅僅只有0.09%。

目前,對於這一新發現,科學家們不想馬上就 作出最後結論。但是他們相信,根據頭髮含鈣量 的變化,可以預先診斷出心肌梗塞的發展情况。

加文 記

00多萬,其中農業人口78 0萬,佔 3 . 6 %。全國主 地面積936萬平方公里 , 合140億畝, 其中森林46 億畝、草原32億畝、耕地 28億畝(播饭面積僅20億 畝),平均每人耕地14畝 • 美國東西靠海洋,北有 、五大湖,南臨墨西哥灣, 多數地方地勢平坦,土質 肥沃。南量均匀,發展農 業生產的自然條件是得天 獨厚的多美國是一個近二

百多年來由移民開發的國 家,農業一直佔重要地位 二十世紀初奮力耕種教 替人力,五十年代又以機 械耕種代替畜力,近二十 年整個農業實現了現代化 ,農業勞動生產率大幅度 地提髙。 現在全美國有2 75萬個聯場, 420萬農業 勞動力。每個魔場平均只 有1.5 個勞勵力,穩植土 地2,358 畝。平均每個勞 動力一年産債為23.810美 元。按實物計算,每個勞 動力年産糧食146,000 多 斤、豬肉約3,000 多斤、 牛奶29,000多磅、牛肉約 3 噸(選有糧、油、水果

蔬菜和家禽未計算在内)。從一百多年前一個勞 動力養活五人,發展到1976年可養活五十六人。

機械化全面地高度發展

美國已經實現全面機械化,這就是說名個生 産環節,從耕地、播種、中耕、施肥、噴糞、收 穫,到排灌、運輸、烘乾、儲存、加工等各項作 、業,機具齊全配套成龍,全部實現了機械化。據 美國廢業部1977年統計, 全國有拖拉機438萬台 、收割機122萬台、農用卡車318萬輛。全國有殿 用飛機一萬架,噴洒農藥普遍使用飛機,大部分 水稻也用飛機播種。

美國農業機械化的發展,特别是六十年代以 來有以下幾個特點。.

,把拉機阿大馬力發展現在全美國廢場使 用的拖拉機,大多為輪式,平均每台為50馬力, 比五十年代提高了一倍多。目前銷售的拖拉機有

一半是100馬力以上的,最大的450馬力。 2. 實權高速,聯合作第一般作業幅度10米 到20米,作業速度每小時10公里以上,開灣、播 種、施肥、撒藥、復土、鎮壓集中在一台拖拉機 農具上聯合作業。拖帶農具用液壓傳動,能自動 折疊,田間作業由拖拉機手一個人操縱,已取消 了農具手。

3. 用電子機器裝滑農用機械,電子、輸光 **等新技術廣泛龜用**。新式播發機、喷灌機和飼料 加工設備等,多安裝電子監視或自動控制等設備 ,以提高機具效率,地下排水管道鋪設機採用激 光定位,保證作業質量。

4.原來難以用機就操作的生產項目逐步突 藏。土豆、甜菜收穫已有定型機械、黄瓜、西红

美國現有總人口21,0 結,包心菜的收穫,也有了大型機械。

5. 農業機械實行專業化生廠,產品質量好 工廠有嚴格的產品質量檢查制度,不合格的產 品不准出售。機器出售後規定一定時間的保用期 > 還經常進行產品性能調查,以繼續改進設計, 進一步提高質量。

6.形成了能赌時滿足用户需要的供贈: **惨爨。各大農機公司在農村普遍設立農機經銷店** ,在出售產品的同時還負責傳授使用、保養技術 ,並及時供應零配件和提供修理服務。

一整套現代科學技術用於農業

美國人說,在實現機械化的同時,一整套現 代科學技術用於農業是他們在農業上的第二,個次學 破場這海面主要包括良極、化肥、除草刺、農藥

1. 各種作物普遍採用良權。一般是利研部 門培育良種,註册種子農場繁植種子,種子公司 供應種子、所以種子純度高,莊稼長得整齊平衡 。特别是雜交種子的出現和普遍使用,大幅度地 提高了單位面積產量。美國玉米種植面積四億多 畝,由於全部採用雜交良種,平均單產達到 750 斤。畜牧和家禽也大搞良種。威斯康星州牛奶和 奶製品產體在美國名列第一,這個州的全部奶牛 都是由專用的種公牛場生產冷凍精液,採用人工 受糟游法配荷。全州 180萬頭奶牛,平均每頭一 年產奶12,000磅。

2.科學施肥。全國進行土壤普查,建立土 據檔案,每個縣都繪有萬分之一的詳細土壞圖。 從土壤實際狀况由發,因土施肥。近年來注意有 機肥的施胃,除作物桔杆全部回田外,還重視施 用密肥、绿肥。化肥重視提高氮、磷、鉀有效成 分,向滯縮、複合、長效方向發展。主要施用氮 ,磷、鉀濃維複合肥料,有的還要加進適量的硫 ,鎂等微量元素。1976年全美國施用化肥 4,910 萬噸,包括微量元素肥料220萬噸 ,平均每畝用 化肥50斤,比1960年增加一倍。美國化肥含氮。 磷、鉀的有效成分達44%,比例為22:11:11,比 我國高出一倍多。因此,他們每畝施化肥50斤, 相當於我們的100多斤。

3、普遍採用化學減草劑防治雜草,效果士 分屬者 農藥 自高效低毒酸 展,六六六、滴滴涕 **尸禁止使用,大大减少了環境污染和殘毒。**

4. 重视差田水利建設 農田水利建設注重 ·因地制宜。低窪易涝地,一般都有明溝和地下管 道排水工程·蔬菜、果樹,多數採用噴灌和滴瀾 丘陵坡地,多按等高線種植。西部乾旱地方。 自走武大型噴灌機械發展很快,佔新發展的灌溉 面積的一半。美國水利投資約275億美元, 其中 45%用於灌溉,35%用於蓄水,20%用於排 水。1977年全國灌溉面積24,000萬畝,佔播魚面 積的12%,但生産的作物産值約佔全國農業總產 值的四分之一。加利福尼亚州是匐狭長的山間盆 地,氣候乾旱,春夏秋基本無雨。這個州從1959 年以來,大興水利,引水工程規模很大,成龍配 套,幹渠長達一千多公里,同時搞了平整土地。 現在全州灌溉面積5,400 多畝, 佔耕地面積90% 。這個州各種作物産量高,農業産值佔全國10% ,是全國最高的,美國人稱它為「黄金州」。

區域化、專業化和社會化

美國各州根據本地氣候和土壤條件,以一兩 種作物為主,實行區域化,專業化種植,以利於

大規模地採用現代化機械和科學技術 • 脉如 • 美 國中北部從俄亥俄到伊利諾斯道一帶各州,土壤 肥沃,雨量充沛,都大量種植玉紫彩彩或著名的 玉米帶。再向西的堪薩斯加州為帶土地平坦,雨 墨較少,大面積種植小麥,稱為小麥帶。五大蓬 邊的威斯康星、明尼蘇達州氣候灑澗寒冷,生長 季節短,森林草原多,適宜發展當牧業,是美國 主要奶牛産區。美國50個姆泰致可劃分成10個上 述各種類型的農業區。不過考玉米帶也好,小麥 帶也好,都不是絕對的具種一種作物,大部分都 是同大豆、高粱、苜蓿等换茬輪種。同時還相應 地發展着畜牧業業

美國納農場為根據不同條件,有些專種體食 **作物,有些繁靆經濟作物或水果、蔬菜;有些以** 畜授為主》發豬、發牛、養鶏。搞畜牧的,一般 都兼營一定數量的青飼料。養豬、養牛、養鶏的 農場,大都是機械化、工廠化經營,專業化程度 和勞動生產率都很高。依利諾斯州海力特奇養豬 場,四幢封閉式豬舍,自己加工飼料,自動進料 .飲水,4個人經營管理,常年飼養4000頭豬,每 年實肥豬8000頭。加利福尼亞州哈里斯牛場,有 12萬畝耕地,140 個勞動力,常年養肉用牛 85, 000頭。牛欄佔地3,600畝,自己有一座現代化的 飼料工廠,專門買小牛育肥,一年可出售肉牛25 萬頭。印第安納州克留纳養騙場,夫婦兩人養蛋 鴉75,000隻,每隻鴉年產蛋230個。小鷄與飼料 都由飼料公罚供應。

在美國農業生產已社會化,他們把農業稱為 農業企業或糧食和纖維生産體系,這一體系由農 牧場、為農業提供生產資料的工廠,以及農產品 加工和商業銷售三個部分組成。工業公司在農村 設有許多經銷商店,同農場訂立合同,就地供給 農場各種生産資料。現在美國農場生產的農產品 全部向市場出售,而頹子、飼料,連自己的吃用 都從市場購買,農場對工業加工,交通運輸和商 紫銷售的依賴越來越大。光説美國以佔2%的農 . 業勞勵養活全國兩億多人口是不確切的。因為據 美國農業部的粗略統計,除420 萬農業勞力直接 從事態場勞勵以外,社會上為農業服務的勞勵力 還有一千萬人以上,連家庭直接和閱接與農業生 産有關的人口約八千萬人。

重视自然资源保護和農林 牧三結合

- 美國歷史上由於大規模移民開荒,濫伐濫墾 ,大片森林和草原被毁,水土畿重流失,曾多次 發生「黑風暴」, 遭受很大損失。1935 年後吸 取教訓,公布了一系列保護和發展森林、草原與 野生動植物資源,加强水土保持工作的法案。聯 邦與州農業部門建立水土保持局,做了大量的水 **土保持工作**,進行植樹造林和封山育林,養草種 草,保護草原,丘陵地區按等高線種植作物,桔 桿選田,覆藍耕地;風蝕坡地,提倡用免耕,少 耕法耕作,減少水土流失,乾旱地區大搖農田水 利灌溉。美國森林覆蓋面積佔30%多,全國每年 人工造林1000萬畝以上。除森林以外,不能穩莊 稼的地方,都大量地種植牧草,重視草原改良管 理,發展畜牧業,美國農業總產值中,畜牧業佔 一半以上,超過了農業。去年全國養牛12,200萬 頭,其中內用牛10,400萬頭、奶牛1,800 萬頭。 養豬8,750萬頭,產內600 萬噸。鷄內産量128億 磅。食物構成以內、奶、富産品為主。每人每年 銷費內類246磅、牛奶540磅,而糧食僅200 多磅 • 膜林牧三者結合,相互促進。

重视農業科學研究教育與

技術推廣工作

美國農業科學研究經過多年的發展,規模大 ,人才多,經費充足,設備先進,特別是科研、 教育、推廣三結合的體制,成效觀著,對農業現 代化起了重大的推動作用。美國農業科研共有三

· 聯邦政府農業部及其所贈研究機構 它管轄 有四個大區和按地理條件設立的20個小區研究中 心以及158個研究站、試驗室, 共有四千五百名 科學家。這個系統負責研究全國性和地區性的重 點問題。如在華盛頓郊區的東北大區貝茨維爾研 究中心就擁有二千五百多名科學家和工作人員。 九個研究所,四萬五千畝試驗場地,每年的科研 經費達4000~5000萬美元。

以各州州立大學畫學院萬中心的數學、科研, · 推畫三結合系统 早在1862年美國政府通過一 項「贈地學院」法案,決定贈給每個州一部分國 有土地創辦農學院。1887年和1914年又相繼通過 法案,在各州立大學農學院建立農業試驗站和推 廣中心,並在各縣設立推廣站。現在全國共有道 樣的農學院五十六所,專職科技人員六千多名。 每個大學農學院對科研、教育、推廣工作都各配 一名副院長專管,所有教學人員,或兼攜科研, - 或 兼搞推賣,每人至少兼一樣,一般都有三分之 一的教師經常下農村。他們每年定期舉行農民质 ,請農場主到學院來,聽講課,參觀試驗場地: 同時把科研成果拿到農場去進行示範推廣。大學 - 廖學院的實驗室設備先進,普遍使用電子計算機 、試驗場地面積很大,田間機械配套設施齊全。 如内布拉斯加州立大學每年就吸收四萬多名校外 青年農民参加有關農業課的學習,兩年來印發給

農民的農業科技資料在十萬份以上。 私人公司的科研系统 許多大的農機公司 種子公司、化肥農藥工廠和農畜產品工廠都設有 現代化的試驗室或試驗農場,投入農業利研的科 技人員約一萬多人。如江迪爾農機公司九千名僱 **員中就有三分之一是擴為研設計的,1977年** 的科研經費達一億多美元。

城鄉差別縮小

美國輔設水泥和瀝青路面。的公路有500萬公 用,公路四通八達,連接到每個農場。農村小城 鎮浪發達,有學校、糧倉和名類商店,是周團農 民來往活動的中心。 農場都有農用-卡車和小汽車 ,運物資和進城很方便。99%的農場通電,92% 的農場通電話。農村生産和生活用的能源,都是 電力、汽油、柴油和液化氣。農村住房普通有洗 澡闆, 室内有地毯、沙鼓、 電視、電話、冰箱

洗衣機。農村人口與城市人口的收入相差不多 • 1976年全國非農業人口平均收入5512美元,農 業人口平均收入4518美元,相差不到20%。而19 69年時,農業人口平均收入只是城市人口收入的 一半。近年來由於城市生活費用高昂,汚染嚴重 , 從城市遷往郊區和農村居住的人家日益增多。 美國農業生產也存在着許多嚴重問題。美國

朋友設論較多的,主要有直樣幾點,一是美國目 前農産品過剰, 越來越依賴於國際市場, 政府 不得不採取限制生産的政策,使農業生産潛力不 能發揮;二是通貨膨脹,物價上漲,稅收很重, 造成農業投資大,成本高,而農産品價格低,使 農民獲利少;三是小農場競爭不過大農場,每年 都有許多小農場因經營虧損而破産,近年來由於 大型農業機械的採用,更加劇了農場的兼併,增 加了社會失業的壓力。

拉同目費類他會 克時前為旅說在 用・一客・丿 空讀儀干,該 公的英五包公及 斑へ一制年 团 機一 至 訂 先

版八第

公與。寒適 亦八 奥演瑞日日 國,興 於在與時昨公內 五瑞國裝員司本 日與各,轉聯報 下展柴由日辦奧 月出、本酒的地 日面品設麗奧粗 **噢,**計品 班 洪 1.巴家殿利商 酒食五計行週傳

品 日・・ 冬 🌶 。,十 的表與 用手 提几。

是主田保露魔

^{英國際}亨大灘》 正四加後夜加麗 卓 1 點開天場午聲

主列 張演 申詩 一張 容相難火水・立

亨大澤海上 功爪鹰拳截場 蝉百•% 14.702412

院戲風恒 : 處票(出公商行瑪斯·拉克 品司梅美發藥·多方。 鼎 基斯

小类 午 明雨 子学 場夜晚院 #

張三第

B

B 4 西藤地 A 16 海藤地

國際稱 資 施 港貨櫃 大 三

成古裕

公松華招何· 司木夏局多

但益香海

A25 泉 奥 A50 華 夏

11月13 福

11月14 福

11月12 海 運

11月12 川

11月14 新

11月15 太 平

11月15 捷 成

11月17

11月21

11月23 港

11月23 太

汲予華標準貨箱航線

開落行貨

澳門6463

開航日期!

士却 11月24日 南非各埠 古屋

吉城 12月25日 西非各埠 夏士 1月25日 西非各埠

11月16日 東非毛里求斯

拉丁美洲各埠

南美東學

11月11日

士却 士美 11月13日

福岡 12月 4日

泰瑞 11月21日

古座 11月24日

士却 11月16日 可**倫城** 作艺 12月4日 可**倫城**

美國西岸

加州紐約

新畿内亞

LLINE

哈汽本日新下山

11月18 海 陸

11月19 美 輪

11月11 森那美

11月11 港 郵 11月12 新 興 11月13 香 島 11月18 太 古

、欧洲 基日新教 新教 新教 基 **泊**

雅加達泗力

· 東北亞線

雪 小四 初

問

之

商業者和居民都要增加負擔了 一 電力附加費越升越高。 一 與找到供應,而要多加 一 與找到供應,而要多加 一 與找到供應,而要多加 一 與找到供應,而要多加 一 與 與 與 與 而要 多加

(AS)

七五,即每餘比前多 北市英餘價即回跌。 一、美元價却回跌。 一、美元價却回跌。 一、美元價却回跌。 一、美元價却回跌。 一、美元價却回跌。

美元昨

主要是受伊朗政局不英鎊身價回升,

-9.49

2,500.0

業今後向裝嵌電腦邁 不宜再多作新的投資 不宜再多作新的投資 不宜再多作新的投資 不宜再多作新的投資 不宜再多作新的投資 不宜再多作新的投資 不宜再多作新的投資

7來港活動 品

中

+0.04

+0.10 14.95 +0.06 -0.01 +0.01 15.06 -0.45 13.35 -3,20 -1.80

-0.50

LINE

DAHZUN M.V. CATHERINE MARU V-2

十一月五日裁貨、十一月十一日開行 直航: SALPAN, GUAM, TRUK, PONAPE, MAJURO, TARAWA LAE, PORT MO RESBY, RABAUL, HONIARA & NAURA, M.V. TOKIWA" 十二月五日抵港 十二月七日開行 直航 · SAIPAN, GUAM, YAP, KOROR LAE, PORT MORESBY & RABAUL.

KYOWA LINE

香港南太平洋氢島定期航線 M.V. ASIAN ROSE V-14 十一月七日截貨 十一月十日開行

直航 GUAM, SANTO, VILA, NOUMEA, LAUTOKA, SUVA, PAPEETE, APIA & NAURA.
M.V. BIG GLORY" V-8

十一月廿七日抵港 直航·SANTO, VILA, NOUMEA, LAUTOKA, SUVA, PAGO PAGO & APIA. 兼收NUKUALOFA货缴由SUVA轉運 **總代理:大院企業有限公司** 香港干諾道中111號,永安中心 1304室 電話:5-456811(三線)

日九月一十年九七九一 除外匯實制,英商在香港投資將較容易。目前英國遊客英國與香港的貿易大增,英國購買香港製品的數值已追

之四十足雙邊貿易大有進展。現時在英國的出口總貨值中心。今年頭八個月內,香港製品輸英已增值百分之六十四,四與英國的關係密切,在貿易聯繫方面更是如此。香港對於安子介等知名人士。 與英國的關係密切,在貿易聯繫方面更是如此。香港對於及安子介等知名人士。 2000年一足雙邊貿易大有進展。現時在英國的出口總貨值中改奏了,在衛門在東京,在衛門在東京, 2000年一段, 2000年一段, 2000年 200年 2000年 2000

電子 **丁業開展新** 局

市〇五

到亞洲其他 **心電腦邁** 地區可保持競

駿

JUNSHAN

基士頓馬士基

12月6月

GAOSHAN

長堤、紐約、費

坡·巴的波爾

亞士馬士基 11月10開

查爾斯登

Meishin Line 11月14日開 1月20日到

名神汽船株式會社

"EASTERN M ERCURY NO.1" 新加坡 *FORTUNE 11月21日開 MARINER"

CAVN/FMG 十一月十日到港 即日收貸 十一月十二日開行

Discharging Ports: Cristobal, Barranquilla, Maracaibo, La Guaira, Kingston, Santo Domingo, Port of Spain. Puerto Cortes, Port Au Prince, Cartagena, Santa Marta Cargo to be transhipped at Barranquilla. INTEGRITY VL-018 Discharging Ports: (Cargo for Colon, Panama City,

Puerto Cortes, Port Au Prince acceptable with . transhipment at Cristobal) Buenaventura, Cristobal, Barranquilla, Maracaibo, La Guaira, Puerto Cabello, El Guamache, Port of Spain and Paramaribo, 香港總代理:香港海運有限公司

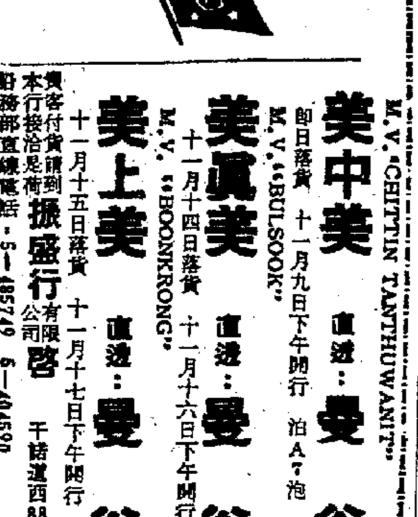
中區聯邦大厦23字 電話:5-225046:5-617123 戴亞街黃埔東倉 收貨站:美利公司貨倉 閲話:3-655541 3-652742 電話:2515 澳門代理: 新興公司

PROMPT SHIPPING CORPORATION LTD. 港亞輪船有限公司 香港皇后大道中恒昌大厦303室

電話:5-245159 5-245150 西非定期航線 洋 "BISMARCK CAREER"

十二月七日到港

香港代理: 汎洋航運有限公司 電話:5-238091-8(8Lines)



低話 1 谷

司

3 \prec S **>** Z

亞諾馬士基 11月17開 雅打馬士基 11月24開 亞利達馬士基 12月1開 安達馬士基 11月8開

巴士拿、建曼

科威特、巴林

馬嘉烈萬士基

愛瑪馬士基

11月29開

鄭斯馬士基 12月5開 萬士基輪船(香港)有限公司 傳輸道中71號聯邦大厦八樓 電話:5-268311 澳門代理:澳發航運公司 體高街二號C1 電話:88178

馬士基輪船(香港)有限公司

尚、添馬

第二愛莉安

(印尼線)

· 曼谷、棉蘭、雅

奇諾馬士基 11月14開

力加馬士基 11月17開

安納地馬士基 11月28開

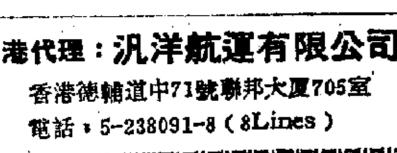
料托努、自由城 加達、三實鹽、

蒙諾维亞 • 阿比 泗水

11月10期

MAERSK LINE

直航: APAPA TEMA 谷 谷



罗谷

能坡

12/11 26/11

19/12 2/1

裁貨 到港

20/11/21/11 20/11

20/12 21/12 20/12

& LYTTELTON

新幾內亞及南太平洋航線

SINKIANG

NEDLLOYD FRANKLIN LYTTLETON

PORT MORESBY, LAE, ORO BAY, MADANG, KIMBE

HUPEH RABAUL, KIETA, HONIARA & NOUMEA.

LAE, RABAUL & PORT MORESBY

KWEICHOW Lautoka, Suva, Auckland & Wellington 22/11 6/12-

服再均,價

版十第

都總會 。圍的貨 利加的追 息息成形 趣壓本增 升力,重 - 佔惠 際 -總廉公司 |之 亞 係

洲四各大 IJ、辦洋 之肖年副 |降港 九 府 為幣年發,

,貨已單最續家 但,告寄近保 大洛 鞹 來 泰 特為 比品有持難,的

Marta Cargo to Puerto Corres, Po La Guaira, Puer of Spain and Par

電話:3~8555

港亞輪

西非洲

香港代理:汎洋 香港德輔道中

寬航: APAPA

利來士必却 1月8日 拉丁美洲各埠

利來西門士却 11月15日 可倫敦 利來非芝 12月4日

NRDLLOYD HONSHU 利來康瑞 11月21日

南 美 NEDLLOYD NAGOYA利來名古屋 11月24日

NEDLLOYD SIMONSKERK

NEDLLOYD FIJI

電話 * 5-2380

雪小四初

4

整隊組織較為嫩一點,「數胡」

東昇

八 港 會

球賽缺乏號召力看客不足五百黃達財開紀錄 張家平下兩城

廣東隊昨

賽和

客軍

將

化關有術

越秀

場

足

果率

學家技 壓 車 作 果水球隊六日晚在北京游泳館以八比四 果水球隊六日晚在北京游泳館以八比四 果水球隊六日晚在北京游泳館以八比四 東水球隊六日晚在北京游泳館以八比四 東水球隊六日晚在北京游泳館以八比四 東水球隊六日晚在北京游泳館以八比四 東水球隊、廣西隊獲得亞軍。 一個隊。獲得今年全國水球 時共有七個隊。獲得今年全國水球 一月八日電 | 廣 一個隊、湖南隊、福建隊。

全國水球聯 賽

世二六佔先。 一一十二六佔先。 一一十四比六四獲勝,上半時完, 一一一十四比六四獲勝,上半時完, 一一一十四比六四獲勝,上半時完, 一一一十二六佔先。 一一一十二六佔先。 一一一十二六佔先。 有駒騰、嘉山及東昇 一河獲勝而進入複賽的 一

要收入二千九百三十 有四百八十三人,門 可以三比〇海汰港會。 以三比〇海太港會。 即時一比〇勝海锋。 下晚入場觀樂,港

大

球入近柱,黎新祥助東昇鄧沛强左邊開出東昇鄧沛强左邊開出下半場八分鐘, **元南埔寨** 鐘昇破趁接國〇將及「攻 通門活應將。球,後上 更溫萎裝「球十撥被,前

披隊尚未 不舟邀請 能透解

分類廣告 海爾位收費

尋 訪

七二六 請撥電話 兹遗失招商局輪船公司簽發79年10月15日由上海抵港「慶陽」輪(QING YANG) 慶陽」輪(QING YANG) 文A22101提貨單DELIVE-RY ORDER計模誌AH.Y RY ORDER計模誌AH.Y ONG NO.1-16 13797-138 1981日金扁絲42箱,除商招 商局掛失外,特登報聲明作 極。

Kung-Pao ennessy Road ong Kong 费人印督

百三千七萬二第

限有務印利有港香

謹訂於

七

年

月

日

 $\overline{}$

星期六

爲本行下葵涌辦事處

開業舉行酒會

露露

士多辦館有售。 國貨公司,超級市場,

嶺南特產 瓊漿玉液 滴滴甘露

中國京剔

最後三天告別演出劇目

★香港聯藝娛樂有限公司主辦★ ◆香港聯藝娛樂有限公司主辦 **★**

駕 海脳腺濤 駛

人添長辭 本號常備 **间鄉祝壽**

臺汽車轉口中國 全部享在日本翻新宣接進口 現貨供應包辦手續不另收費 大小巴士客貨享由兩至五噸 請電:5-767755或5-768687 通行汽車服務公司義樹榮洽

營

女鍾君麗

湯際又名湯劍虹,男六十 五歲左右,廣西柳州市人, 受人嚴略廣西梧州市人,見 子湯覺谷,三十五歲左右。 聯系人 . 姐姐 湯佩英 住廣西柳州市文惠路149號

排比賽秩

惠刋廣告